

Les modèles numériques d'élévation en Archéologie

Séminaire en ligne, 22 mars 2021

Programme :

09:00 **Lumière sur le LiDAR pour Drone : Fonctionnement, applications & limites**, Laure Fovet (entreprise Yellowscan)

09:30 **Lidar par drone pour l'archéologie : retour d'expérience**, Carine Calastrenc et Nicolas Poirier (laboratoires TRACES (UMR 5608) / FRAMESPA (UMR 5136), Univ. Toulouse Jean Jaurès)

10:00 **Le complexe routier et cultuel gallo-romain du col de Ceysat au pied du puy de Dôme : confrontation des données archéologiques, topographiques et lidar du point de vue du MNT**, Jean-Paul Brun, Stéphane Laisné et Frédéric Trément (entreprise INAIRTECH et CHEC, Univ. Clermont Auvergne)

10:30 *pause-café en ligne !*

11:00 **Le traitement semi automatisé des Modèles numériques d'élévation : un outil d'aide à la détection et à l'identification en archéologie**, Jean-Pierre Toumazet (Géolab, Univ. Clermont Auvergne)

11:30 **Caractériser le paysage historique du plateau de Gergovie (63) : l'apport des traitements d'analyse sur un MNT haute résolution**, Élise Fovet (MSH Clermont-Ferrand)

12:00 *pause déjeuner*

Journée thématique du réseau ISA, Information Spatiale et Archéologie

<http://isa.univ-tours.fr/>

Coordination : Élise Fovet¹, Franck Vautier¹ et Sylvain Rassat²

¹ Plateforme IntelEspace, MSH Clermont-Ferrand (UAR 3550, Univ. Clermont Auvergne/CNRS)

² Centre Roland-Mousnier (UMR 8596, Univ. de Paris-Sorbonne)

Contact : elise.fovot@uca.fr

13:30 **Le potentiel du RGE Alti pour les analyses à petite échelle : l'exemple de la région Centre-Val de Loire**, Nathanaël Le Voguer (UMR 7324 CITERES-LAT, Univ. de Tours)

14:00 **Interprétation et intégration de données lidar en archéologie du paysage. Discussion autour de quelques exemples**, Catherine Fruchart (MSHE Ledoux, Univ. Bourgogne-Franche-Comté)

14:30 **Analyse de visibilité : du paysage vu au paysage vécu**, Zoran Čučković (Chrono-environnement, Univ. Bourgogne-Franche-Comté)

15:00 *pause-café en ligne !*

15:30 **Sites pastoraux d'altitude et parcours de troupeaux confrontés au relief : chemins, limites et territoires**, Mélanie Le Couédic et Leticia Tobalina (ITEM, Univ. de Pau et des pays de l'Adour) et Christine Rendu (FRAMESPA, Univ. Toulouse Jean-Jaurès)

16:00 **L'utilisation de modèles numériques de terrain et de données géologiques pour les travaux des PCR « Réseau de lithothèques » et du GDR SILEX**, Christophe Tufféry (Inrap), Paul Fernandes (Paléotime), Vincent Delvigne (Univ. de Liège, Service de Préhistoire), Céline Bressy-Léandri (Service régional de l'Archéologie, DRAC de Corse), Erwan Vaissié (UMR 5199 PACEA, Univ. de Bordeaux)

16:30 *Conclusions de la journée*